

Pružinové písky z nerezové oceli

se snímačem pro sledování polohy

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **EB**: se sledováním aktivace, bez klidové polohy
- Typ **EC**: se sledováním aktivace, s klidovou polohou

Typ spojení

- Typ spojení **S**: Zátka

Nerezová ocel

- AISI 303
- Čepová západka chemicky poniklovaná

Rukojeť, plastová (polyamid PA)

- barva černá, matný povrch
- nelze demontovat

Magnet

Tvrký ferit

Snímač / příchytka snímače

Plast (polyamid PA), černá barva, matný povrch

Kabel (vnější izolace)

Polyuretan PUR, černá barva

Šestihranná matice ISO 8675

Nerezová ocel, A2

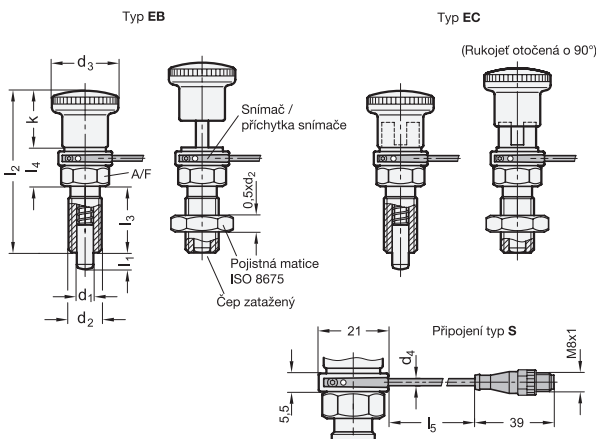


TECHNICKÉ INFORMACE

- Stupeň krytí IP (viz. strana A23)
- Informace o pracovním zatížení (viz. strana A42)
- Charakteristiky nerezové oceli (viz. strana A26)

INFORMACE

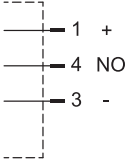
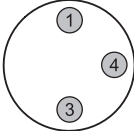
Pružinové písky z nerezové oceli GN 817.6 se snímačem pro sledování polohy umožňují elektronické sledování stavu čepové západky. Za tímto účelem je do čepové západky vestavěn magnet, který po aktivaci, jakmile je dosaženo přibližně 2/3 pojistné vzdálenosti l_1 , přepne snímač. Elektronika snímače poté zašle vysoký signál, např. do řízení stroje, a kromě tohoto prostřednictvím kontrolky na snímači začne daný stav spínače signalizovat. Na pružinový nesmí pístek působit vnější magnetické chybě, jinak může docházet k chybám. Pružinové písky z nerezové oceli GN 817.6 se dodávají se zapouzdřenými snímači, příchytou snímače, klíčem Allen® a šestihrannou maticí.



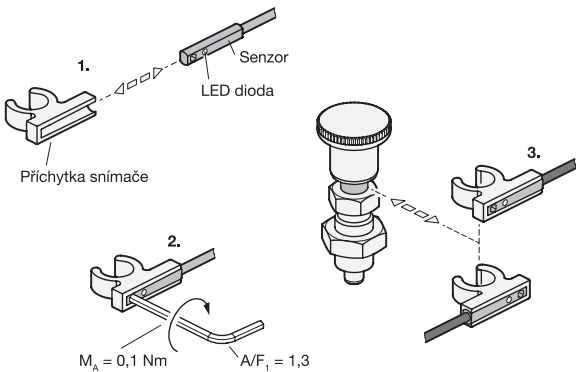
GN 817.6

STAINLESS STEEL

Označení	d1 Čep -0.02/-0.05 Otvor H7	l1	Délka kabelu l5 v m	d2	d3	d4	k	l2	l3	l4	A/F	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	27
GN 8176-4-6-EB-S-0.5	4	6	0.5	M 8 x 1	16	2	14	41.5	16	11.5	10	4	12.5	27
GN 8176-4-6-EC-S-0.5	4	6	0.5	M 8 x 1	16	2	14	41.5	16	11.5	10	4	12.5	29
GN 8176-5-8-EB-S-0.5	5	8	0.5	M 10 x 1	19	2	16	46.5	18	12.5	12	5	18	39
GN 8176-5-8-EC-S-0.5	5	8	0.5	M 10 x 1	19	2	16	46.5	18	12.5	12	5	18	42
GN 8176-6-9-EB-S-0.5	6	9	0.5	M 12 x 1.5	23	2	20	54.5	22	12.5	14	6	25	56
GN 8176-6-9-EC-S-0.5	6	9	0.5	M 12 x 1.5	23	2	20	54.5	22	12.5	14	6	25	60
GN 8176-8-12-EB-S-0.5	8	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	8.5	28	105
GN 8176-8-12-EC-S-0.5	8	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	8.5	28	111
GN 8176-10-12-EB-S-0.5	10	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	9.5	38	106
GN 8176-10-12-EC-S-0.5	10	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	9.5	38	112
GN 8176-12-15-EB-S-0.5	12	15	0.5	M 20 x 1.5	33	2	28.5	78	33	16.5	22	11.5	40	200
GN 8176-12-15-EC-S-0.5	12	15	0.5	M 20 x 1.5	33	2	28.5	78	33	16.5	22	11.5	40	212
GN 8176-16-20-EB-S-0.5	16	20	0.5	M 24 x 2	33	2	28.5	85	38	18.5	27	13	54	313
GN 8176-16-20-EC-S-0.5	16	20	0.5	M 24 x 2	33	2	28.5	85	38	18.5	27	13	54	329

Elektrické vlastnosti snímače		
Funkce výstupu	Normálně otevřeno (NO)	
Výstup spínače	PNP	
Napájecí napětí	10 - 30 V DC	
Trvalý proud I _a	≤ 100 mA	
Typ spojení zástrčka (S)	3pólová zástrčka M8x1, volně otočná s vroubkovaným šroubem, kabel PUR 0,5 m	
Stupeň krytí	IP 67	
Spínací frekvence	1,000 Hz	
Spotřeba	≤ 8 mA	
Pokles napětí	≤ 2,5 V	
Stupeň krytí	III	
Citlivost reakce	2,8 mT	
Teplotní rozsah	-25 °C ... +75 °C	
Odolnost proti rázům a vibracím	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	
Ochrana před obrácením polarity	Áno	
Zkratová ochrana	Áno	
Potlačení aktivačního impulzu	Áno	
Schválení, prohlášení o shodě CE		

MONTÁŽNÍ POKYNY



Polohu kabelu snímače lze při montáži příchytky snímače volně zvolit.
Montážní

kroky:

1. Ze strany vložte snímač do příchytky snímače.
2. Utáhněte šroub snímače s šestihrannou hlavou.
3. V jakémkoliv směru připevněte příchytku snímače do drážky na kroužku pružinového pístku a poté polohu v případě potřeby upravte otočením.

